## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 

#### (43) 国際公開日 2006年1月5日(05.01.2006)

# (10) 国 WO 2006/001053 A1

(51) 国際特許分類7:

B66B 5/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008892

(22) 国際出願日:

2004年6月24日(24062004)

(25) 国際出願の言語:

日太語

(26) 国際公開の言語:

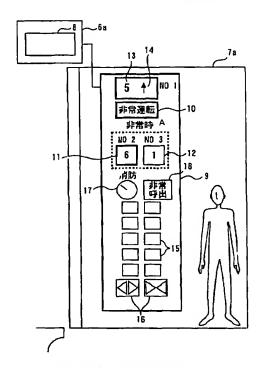
日木語

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三 菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP], 〒1008310 東京都千代田区丸の内 二丁目2番3号 Tokyo (JP)
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小松 理 (KO-MATSU, Masashi) [JP/JP], 〒1008310 東京都千代田区 丸の内二丁目2番3号三菱電機株式会社内 Tokyo

- (74) 代理人: 髙田守 , 外(TAKADA, Mamoru et al.), 〒 1600007 東京都新宿区荒木町20番地 インテック 88ピル5階∫ 許業務法人 高田・髙橋国際特許事 移所 Tokyo (ナP)
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保1で が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, E., FI, GB, GD, GE, GH, GM, HD, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x - 9 > T (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), = -0 y/i (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

/続葉有/

- (54) Ti e: OPERATING UNIT OF ELEVATOR AT THE TIME OF POWER INTERRUPTION
- (54)発明の名称:エレベータの停電時運転装置



- 8 CAGE DISPLAY CONTROL MEANS
- 10 EMERGENCY OPERATION
  - **EMERGENCY**
- 17 FIRE FIGHTING

WO 2006/00105\_\_\_1

18 EMERGENCY CALL

- (57) Abstract: An operating unit of an elevator at the time of power interruption which allows an elevator in a fireman operation mode to be operated approp  $\pi$  ately depending on the situation when power supply is interrupted in a fireman operation mode duning fire and switching is made to an emergency power supply When power supply is interrupted in a fireman operation mode during fire in such a system that a plurality of cages (7) are operated, one by one, from an emergency power supply upon occurrence of power interruption, elevators not operating in a fireman operation mode are preferentially returned to an evacuation floor or a rescue floor and then an elevator in a fireman operation mode is made operable by a group control means (2) If a plurality of elevators are operating in a fireman operation mode after all other elevators are returned to the evacuation floor or the rescue floor, an elevator in a fireman operation mode stopping on the outside of a door zone is made operable preferentially, if any, by the group control means
- (57)要約: 火災時の消防夫選転を実施中に停電が発生し、 非常電源に切換った場合、消防夫運転を実施している号機 を状況に応じて適切に運転することができるエレベータの 停電時運転装置である。 停電時に非常電源により複数台 のかご7を1台ずつ選転するものにおいて、火災時の消防 夫運転中に停電が発生した場合、消防夫運転を実施 してい ない号機を優先して避難階又は救出階に帰着させ、その後 消防夫運転を実施している号機を運転可能とする群管理制 御手段2を備える。群管理制御手段は、消防夫運転を実施 していない全ての号機が避難階又は救出階に帰着完了した 後、消防夫運転を実施している号機が複数台ある場合、消 防夫選転を実施している号機うち、 ドアゾーン外に停止し ている号機があれば、そのドアゾーン外停止号機を優先し て運転可能とする。

### WO 2006/001053 A1

IT, LU, MC, NL, PL, PT,  $R_Q$ , SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  $G_Q$ , GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字  $_{
m J}$  ー  $^{
m K}$ 及び他の略語については、定期発行される各 $^{
m PCT}$ ガゼットの巻頭に掲載されている「 $_{
m J}$  ー  $^{
m K}$ と略語のガイダンスノート」を参照。

公開書類: 国際調査報告書